

Nom _____

Date _____

3.2 Les Lois des Exposants

Communique tes idées

Réponds aux questions avec les **EXPLICATIONS** en **bonnes phrases complètes** pour #1,3,4.

Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés (comme **base**, **puissance**, **exposant**, **loi des exposants**, **distribue l'exposant...**) L'usage de dictionnaire est permis (même encouragé).

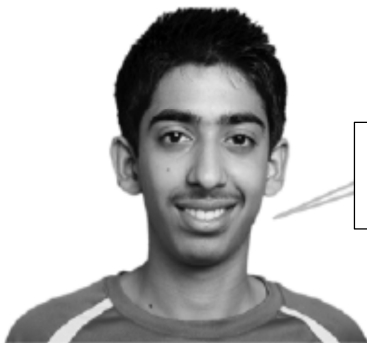
Essaie d'inclure les **lois d'exposants** aux réponses.

1. Explique (en mots) pourquoi $(4^2)^5 = 4^{10}$ (avec multiplication répétée et aussi les lois des exposants).

2. Emploie les lois des exposants pour déterminer si l'expression $(-2)^2 \bullet (-2)^3$ et l'expression $[(-2)^2]^3$ sont égales.

3. Explique (en mots) pourquoi $(\frac{3}{4})^4 = \frac{81}{256}$ (avec multiplication répétée et aussi les lois des exposants).

4. Ranbir a-t-il raison? Justifie bien ta réponse.



Je pense que $-6^0 = 1$
